※施工上の注意とご使用上の注意はカタログ・取扱説明書をお読みください。

（2001．08．）2012．03．　001

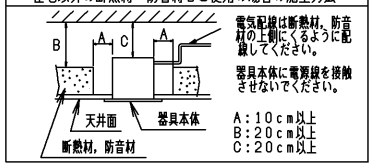
⚠ 安全に関するご注意

・天井埋込専用機器です。傾斜天井，柔らかい天井（ロックウール等）には取り付けないでください。指定以外の取り付けを行うと落下の原因となります。

取り付け方

断熱材、防音材をご使用の場合は下図のように施工してください。

住宅の断熱施工天井ではご使用できません。
住宅以外の断熱材・防音材をご使用の場合の施工方法



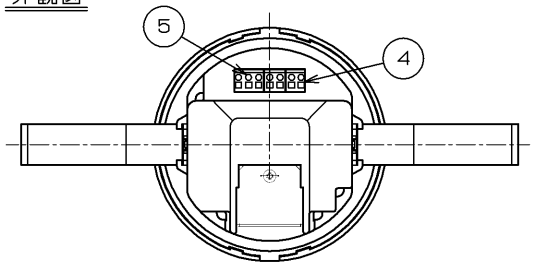
電気配線は断熱材、防音材の上側にくるように配線してください。

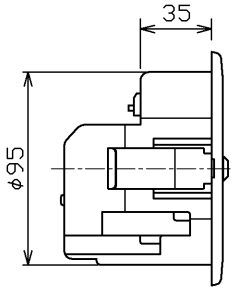
器具本体に電源線を接触させないでください。

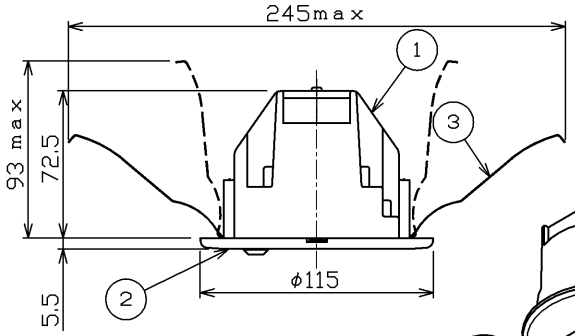
A：10cm以上
B：20cm以上
C：20cm以上

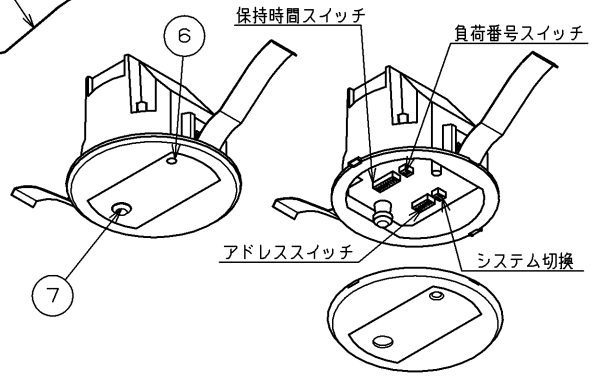
部番	部品名	個数	材質	摘要
1	本体	1	ABS樹脂	白
2	カバー	1	ABS樹脂	白
3	取付けばね	2	SUS（ステンレス鋼）	－
4	接続端子	1	PAポリアミド樹脂）	φ0.8mm～φ1.2mm銅単線
5	人感センサ端子	1	PA（ポリアミド樹脂）	φ0.8mm～φ1.2mm銅単線 配線最遠長80m
6	動作表示	1	－	LED（緑）　検知時点灯
7	人感センサ	1	－	熱線感知型

外観図





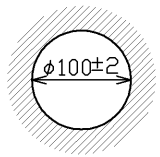




カバー取り外し状態

仕様

対応システム		MESL－SまたはMESLリモコン
人感子機（別売）		DF－20205Y　最大8台まで接続可能
アドレス		0－63
負荷番号		1－4
保持時間		7秒～約32分
機能		保持時間連続して不在になると不在信号を出力
MESL伝送	方式	2線式ランダム伝送直流パルス方式　無極性
	定格信号電圧	±24V
	信号消費電流	20mA
使用周囲温度		－10℃～40℃
使用周囲湿度		85%RH以下（非結露状態）
質量		約0.4Kg



埋込み穴寸法

天井取付け厚さ：5mm~23mm

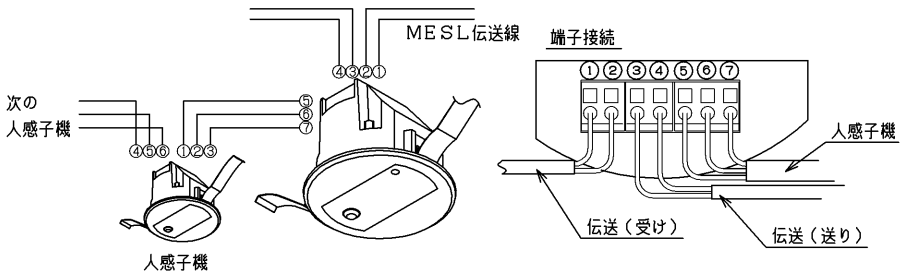
承認 APPROVED BY	担当 CHARGED BY	名称 TITLE
山口	森本	人感センサ仕様書（1／2）

形名 MODEL NO.	TMLS01A
図面番号 DRAWING NO.	AA2012-00318-01
第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	尺度 SCALE ——
単位 UNITS	mm

TOSHIBA
東芝ライテック株式会社
TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORP.

日本国内専用（Use only in Japan）

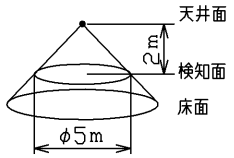
1. システム構成図



2. 検知範囲

人感センサ

高さ2mで直径約5mの範囲を検知します。



3. 施工上の注意事項

（1）他の電子機器からできるだけ離してください。他の電子機器からのノイズにより誤検知する場合があります。

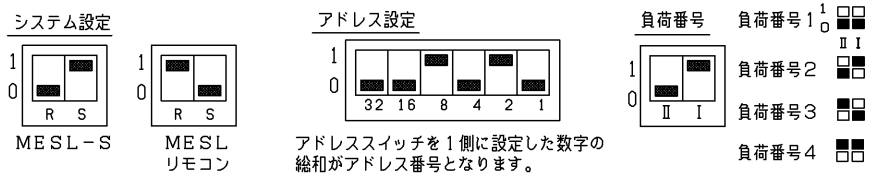
（2）本センサは赤外線（熱）の変化を検知する方式となっています。このため、熱の変化があると人以外でも検知する場合があります。

- ブラインドに反射した太陽光がセンサに入射した時
- 空調からの温風または冷風が直接当たった時
- 窓際に設置された棚に反射して太陽光がセンサに入射した時
- 人体以外の熱源が検知エリア内を移動した時

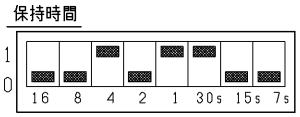
4. 取り扱い上の注意事項

（1）使用しているセンサ素子の性質上、温度変化等周囲環境の影響により、誤検知する場合があります。

5. 適用システム、アドレス、負荷番号の選択は下図のようにスイッチを切り替えておこなってください。



6. 保持時間の設定は下図のようにディップスイッチの組み合わせでおこなってください。



タイマースイッチを1側に設定した数字の総和が保持時間となります。
（左記では4+1+30秒＝5分30秒で保持時間は5分30秒です。
sは秒をあらわします。）

7. 伝送線

	単線 （CPEV）	より線（CVV、CVVS）	配線最遠長	極性
伝送線（1線式）	φ0.9mm	0.75mm	250m	無
	φ1.2mm	1.25mm	500m	
センサ子機信号線（3線式）	φ0.8～φ1.2の銅単線（CPEV）又は警報用電線（AE線）など		80m	有

※1）伝送線にCVV−Sなどのより線をご使用の場合は、付属の絶縁被覆付閉端接続子にて銅単線と接続（カシメ）した後、銅単線を伝送用端子台に挿入してください。
（適合圧着工具：JIS C2807 CE2適合圧着工具）

8. その他

（1）人感子機または内蔵人感センサのいずれかが人を感知すると在席と判断します。

（2）人感センサ子機の注意事項はDF−20205Yの図面を参照してください。

承認 APPROVED BY	担当 CHARGED BY	名称 TITLE
山口	森本	人感センサ仕様書（2/2）
		形名 MODEL NO. TMLS01A
TOSHIBA 東芝ライテック株式会社 TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORP.		図面番号 DRAWING NO. AA2012−00318−01
		第三角法 3RD ANGLE PROJECTION / 尺度 SCALE —— / 単位 UNITS mm